

# Formaldehyd 2/a

Bestell-Nr. 81 01 751

F

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	2 bis 40 ppm
Hubzahl n:	5
Dauer der Messung:	ca. 30 s
Standardabweichung:	± 20 bis 30 %
Farbumschlag:	weiß → rosa

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 40 °C
Feuchte:	3 bis 15 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

$$\text{HCHO} + \text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{chinoide Reaktionsprodukte}$$

## Querempfindlichkeit

Styrol, Vinylacetat, Acetaldehyd, Acrolein, Dieselmotorenkraftstoff und Furfurylalkohol werden mit gelb brauner Verfärbung ebenfalls angezeigt.

Keine Störung der Anzeige durch: 500 ppm Octan, 5 ppm NO, 5 ppm NO<sub>2</sub>

## Zusätzlicher Hinweis

Vor der Messung ist die Reagenzampulle zu brechen.



ST-569-2008